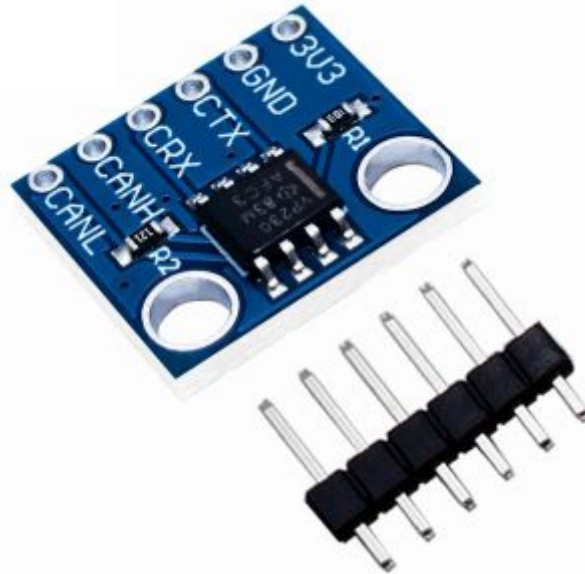


Notice produit

Module CAN SN65HVD230 Transceiver



Module CAN SN65HVD230 Transceiver – Communication, protection thermique et contrôle pour Arduino

Le **module CAN SN65HVD230 Transceiver** est une interface performante et fiable pour la communication via le **bus Controller Area Network (CAN)**. Conçu pour une utilisation avec **Arduino, Raspberry Pi, STM32 et autres microcontrôleurs**, ce module permet une implémentation simple de la communication CAN dans des **applications automobiles, industrielles et IoT**.

Ce module CAN est particulièrement adapté aux **environnements à fortes interférences** et peut transmettre des données avec une grande précision et stabilité. Il prend en charge différents **modes de fonctionnement** pour une utilisation flexible dans diverses applications.

Caractéristiques et avantages

- Totalelement compatible avec la norme ISO11898 et prend en charge les protocoles CAN 2.0A et CAN 2.0B
- Impédance d'entrée élevée permettant la connexion de jusqu'à 120 nœuds CAN
- Mode veille à faible consommation avec un courant de repos typique de 370 microampères, idéal pour les applications écoénergétiques
- Débit de transmission de données élevé allant jusqu'à un mégabit par seconde
- Fonctions de protection intégrées contre la surchauffe et les courts-circuits pour une sécurité accrue
- Suppression des interférences grâce à une protection intégrée contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- Récepteur différentiel pour une grande immunité aux perturbations en mode commun

Détails

- Tension de fonctionnement : 3,3 à 5 volts
- Vitesse de communication : Jusqu'à un mégabit par seconde
- Consommation d'énergie en mode veille : 370 microampères (typique)
- Plage de température : Moins 40 à plus 85 degrés Celsius
- Impédance d'entrée : Prend en charge jusqu'à 120 nœuds CAN
- Fonctions de protection : Court-circuit, surchauffe et interférences

- Dimensions : 20 x 18 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré.
- 1x Barrette de connecteurs à souder

Caractéristiques

Type de produit	Module d'interface
-----------------	--------------------

EAN

4251755811120